

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/084542 A1(51) 国際特許分類: A61K 31/495, 45/00, A61P 25/00,  
25/02, 25/04, 25/14, 43/00, C07D 295/22(74) 代理人: 高島一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒541-0044  
大阪府 大阪市 中央区伏見町四丁目 2 番 1 4 号 藤村  
大和生命ビル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/04257

(22) 国際出願日: 2003 年 4 月 3 日 (03.04.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2002-108552 2002 年 4 月 10 日 (10.04.2002) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 藤沢  
薬品工業株式会社 (FUJISAWA PHARMACEUTICAL  
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8514 大阪府 大阪市 中央区  
道修町 3 丁目 4 番 7 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松田 敏夫  
(MATSUDA, Toshio) [JP/JP]; 〒566-0011 大阪府 摂津  
市 千里丘東 1-13-11-605 Osaka (JP). 馬場  
明道 (BABA, Akemichi) [JP/JP]; 〒662-0825 兵庫県 西  
宮市 門戸荘 1-7-12-1305 Hyogo (JP). 小山 豊  
(KOYAMA, Yutaka) [JP/JP]; 〒565-0824 大阪府 吹田  
市 山田西 1-23-A13-903 Osaka (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,  
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

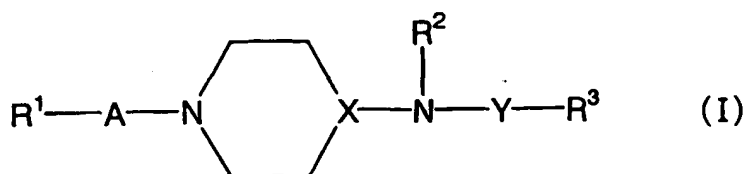
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NEUROTROPHIC FACTOR PRODUCTION ACCELERATOR

(54) 発明の名称: 神経栄養因子産生促進剤



substituted by a halogen; R<sup>2</sup> represents hydrogen or lower alkyl; R<sup>3</sup> represents a cyclo(lower)alkyl, aryl, or ar(lower)alkyl group which has been optionally substituted by a halogen; A represents -CO-, -SO<sub>2</sub>-, or lower alkylene; X represents nitrogen or CH; and Y represents -CO-, -SO<sub>2</sub>-, or -CONH-] or a salt, prodrug, or solvate of the compound. The neurotrophic factor production accelerator is useful for the prevention of and/or treatments for motor nerve and peripheral nerve diseases.

(57) Abstract: A neurotrophic factor production accelerator which contains as an active ingredient a compound represented by the following formula (I): (I) [wherein R<sup>1</sup> represents a lower alkyl, aryl, ar(lower)alkoxy, or heterocyclic group which has been optionally

[続葉有]

WO 03/084542 A1